



Changer le débitmètre de masse d'air sur Opel Astra H

Changement du débitmètre de masse d'air sur Opel Astra H 1.3 CDTI 90cv.

Rédigé par: distingou



INTRODUCTION

Le débitmètre de masse d'air mesure la quantité d'air pénétrant dans le moteur afin d'optimiser le mélange air-carburant. Un dysfonctionnement de celui-ci peut causer une perte de puissance ainsi qu'un dégagement de fumées noires. Son remplacement est alors inévitable.



OUTILS:

- Tournevis a bout plat (1)
- Coffret mixte cliquets et douilles (1)



PIÈCES:

- Débitmètre de masse d'air (1)

Étape 1 — Accéder au débitmètre de masse d'air



- Ouvrir le capot, le débitmètre se situe à coté de la boite à air, en haut à gauche dans le compartiment moteur.

Étape 2 — Dépose du débitmètre (1)



- Débrancher le connecteur électrique du débitmètre, pour cela dégager vers l'arrière le clips de blocage jaune à l'aide d'un tournevis plat.
- Puis appuyer sur la languette afin d'extraire le connecteur.

Étape 3 — Dépose du débitmètre (2)



- Desserrer les 2 colliers de serrage qui maintiennent le débitmètre à l'aide d'un cliquet avec douille de 7mm.
- Commencer par déboîter le conduit d'air flexible de droite en vous aidant d'un tournevis plat et tourner le afin de faciliter le dégagement du débitmètre.

Étape 4 — Dépose du débitmètre (3)



- Enfin déboîter le conduit de gauche toujours à l'aide du tournevis plat et déposer le débitmètre.

Étape 5 — Contrôle du nouveau débitmètre



- Vérifier la correspondance entre le nouveau et l'ancien débitmètre (taille, connecteur).

Étape 6 — Pose du débitmètre



⚠ Le débitmètre possède un sens de montage correspondant au sens de circulation de l'admission d'air indiqué par une flèche.

- Emboîter le débitmètre en commençant par le conduit d'air de gauche puis celui de droite.
- Mettre en position les colliers de serrage et les serrer avec le cliquet à douille 7mm.

Étape 7 — Pose du débitmètre (2)



- Rebrancher la prise du connecteur en appuyant sur la languette afin de faciliter son insertion.
- Remettre en position le clip de blocage jaune.